**SURAT KETERANGAN**
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan ini adalah penulis sebagai peneliti yang menyetujui bahwa : "Penulis telas memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** pada penelitian ini dan untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk keperluan riset dan pendidikan"

Bandung, Februari 2018

Penulis

Lili Syaripudin
NIM: 63813021

Mengetahui,

| Pembimbing 1 | Pembimbing II |
| --- | --- |
| Soni Mulyawan Setiana, M.Pd | Anisa Arianingsih, M.Pd |
| NIP. 4127.20.04.001 | NIP. 4127.20.04.011 |